



Las fichas de situaciones del foro Canariasmnet

J. A. Santana

Asociación Canaria de Meteorología

En esta exposición queremos hacer participar del trabajo colectivo desarrollado por los aficionados a la meteorología agrupados en el foro de Internet CANARIASMNET. Dentro de las actividades del grupo se enmarca la creación de una serie de fichas de situaciones meteorológicas que nos han resultado especialmente interesantes.

1. Concepto de las Fichas Canariasmnet:

- Son fichas resumen de las situaciones mas interesantes acontecidas en el año meteorológico.
- Concretan las actividades de vigilancia en tiempo real del Foro.
- Configuran un fondo permanente online con intenciones de registro, comparación y estudio.
- Los datos que se incluyen, para su consulta en Internet, abarcan las siguientes categorías :

2. Datos en tiempo real de las estaciones de los miembros del foro, que sean interesantes para definir la cuestión.

Precipitación diaria y acumulada, humedad atmosférica. Vientos, rachas máximas y mínimas, velocidades medias, dirección. Temperaturas medias, máximas y mínimas.

Los datos suelen referirse al ámbito temporal en que se limita la perturbación. Las estaciones se sitúan en las siguientes localidades: Las Palmas de Gran Canaria, Santa Cruz de Tenerife, la Laguna, La Orotava, Los Realejos, la Esperanza, Firgas, Maspalomas, Los Llanos de Aridane, Garafía, Breña Baja, Aeropuerto de la Palma. Las estaciones son heterogéneas en cuanto a marcas y prestaciones, pero en su mayoría determinan los datos citados antes. Las observaciones suelen ser varias al día, según el tiempo disponible por los propietarios, siendo mas abundantes en los momentos mas interesantes de las perturbaciones. Así pues, no se trata de una colección exhaustiva de datos sino más bien obtener una panorámica general de la perturbación según afecta a las islas.

3. Información disponible en Internet:

Las fuentes de información mas utilizadas comprenden: Imágenes de satélite, de vapor de agua, infrarrojo e visible, infrarrojo con realce, experimentales de convección. Mapas de isobaras, a nivel de superficie, geopotencial y temperatura a 500 hpa, mapas de frentes, modelos de precipitación, radiosondeos, imágenes de radar. Vorticidad, Total Total Index, Isotacas a 200 mb, Velocidad Vertical, Humedad a 700 mb y 500 mb, vientos en superficie y otros.

Esta información se obtiene de diferentes portales y fuentes presentes en internet, cuyo origen siempre se nombra.

4. Fotografías de los miembros de nubosidad, fenómenos eléctricos y meteoros interesantes en general

Sin duda es una de las partes mas interesantes de las fichas, pues se acompaña la información de carácter más técnico con un amplio muestrario de imágenes de los fenómenos, realizadas por los numerosos aficionados a la fotografía que hay en el foro. La utilización de cámaras digitales permite compartir imágenes prácticamente al instante, en los tópicos que se abren en ocasión del paso de las perturbaciones, con lo cual los socios de las islas orientales ya conocen el tipo de fenómenos que han



llegado a las occidentales con antelación, si la perturbación se desplaza de oeste a este, o viceversa en el caso contrario. El estudio de las morfologías de las masas nubosas proporciona datos interesantes de cara a conocer el estado de la atmósfera, independientemente del deleite para la vista que proporcionan.

5. Trabajos de los miembros en relación a la perturbación

Discutiendo teorías sobre las génesis o comportamiento de los fenómenos, animaciones de imágenes de satélite comentadas. Junto a estos trabajos se suele incluir las relaciones de mensajes del foro pertenecientes a esos días, lo cual permite rememorar mucho más adelante las emociones experimentadas y conservar detalles de observaciones interesantes que de otra forma se olvidarían.

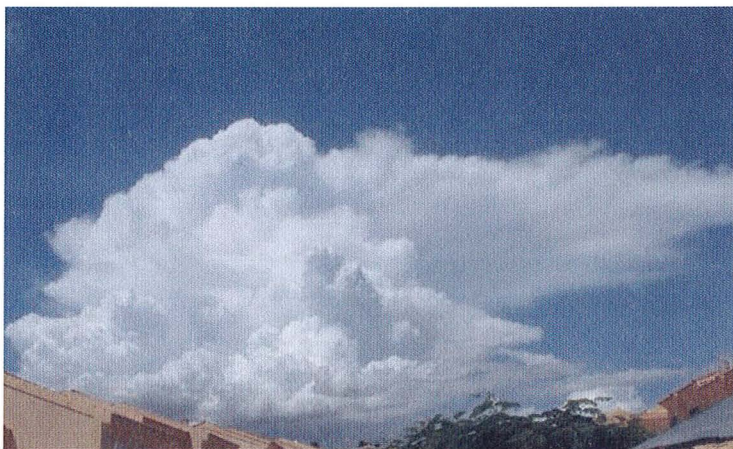


Fig 1 : Enorme cumulonimbo observado el pasado agosto en la cumbre de Gran Canaria
(foto cortesía de Jesus de Blas, miembro de Canariasmet)

6. Criterios para la elección de perturbaciones

Solemos basarnos en los siguientes:

Aquellas particularmente espectaculares o trascendentales por sus consecuencias. Las que hagan posibles obtener buenas fotografías .Las raras e inusitadas por su naturaleza. Las que hemos podido disfrutar de cerca y nos han impactado.

7. Utilidad de las fichas

Se concreta principalmente en:

Poseer un acervo suficiente de datos e imágenes para mejorar la comprensión de los fenómenos que nos afectan. Realizar comparaciones entre perturbaciones similares y afinar nuestras "predicciones" cuando nos va a afectar una perturbación dada. Acrecentar nuestra admiración por los fenómenos meteorológicos que nos revelan nuestra pequeñez y humildad. Compartir nuestro entusiasmo y dedicación al estudio y al disfrute de la meteorología de las islas y sus particularidades. Exponer al público las mejores fotografías de nubes y fenómenos atmosféricos. Consolidar un acervo documental para los futuros aficionados...mientras internet exista...



8. Fuentes de información en la red:

- Wetterzentrale: uno de los mejores portales de meteorología del mundo <http://www.wetterzentrale.de> Meteored:
- El mejor portal meteorológico de España. <http://www.meteored.com>;
- Instituto Nacional de Meteorología, no podía faltar: www.inm.es;
- Página del NOAA estadounidense: el sistema READY, mapas meteorológicos a la carta <http://www.arl.noaa.gov/ready/cmet.html>;
- Centro de recepción del meteosat de Dundee: <http://www.sat.dundee.ac.uk/pdus/BI/latest.jpg>. ArchivodeDundee, <http://www.sat.dundee.ac.uk/pdus/BW>;
- Mapasde500hpa de Weather NOAA Gov: <http://weather.noaa.gov/pub/fax/PPAA10.TIF>;
- Mapas de superficie y frentes de Weather NOAA Gov: <http://weather.noaa.gov/pub/fax/PYAA11.TIF>;
- Centro Europeo de Predicciones a Medio Plazo: <http://www.inm.es/web/infmt/modnum/ceppm.html>

9. Agrupa para su cómoda difusión y consulta los enlaces citados y muchos otros.

La dirección es

<http://www.iespana.es/CasadeJuances/enlasescanariasmnet.htm>

También otros enlaces se hallan en Meteocanarias <http://www.meteocanarias.es>

10. Acceso Online a las fichas.

Actualmente el acceso a las fichas se realiza por la dirección:

<http://meteo.viajesinsular.es/fichas/>

Siendo de acceso libre. Hasta el momento se han realizado las fichas de las perturbaciones siguientes, acontecidas en el año 2002 -2003:

Amurga, Afurgad, Anaga, Aridane, Tirma, Abona, Idafe, Tinache .

En la presente exposición se comentará la ficha titulada "idafe" correspondiente a la borrasca atlántica responsable del gran temporal de los días 16-17 de diciembre de 2002.